

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. November 2002 (28.11.2002)

PCT

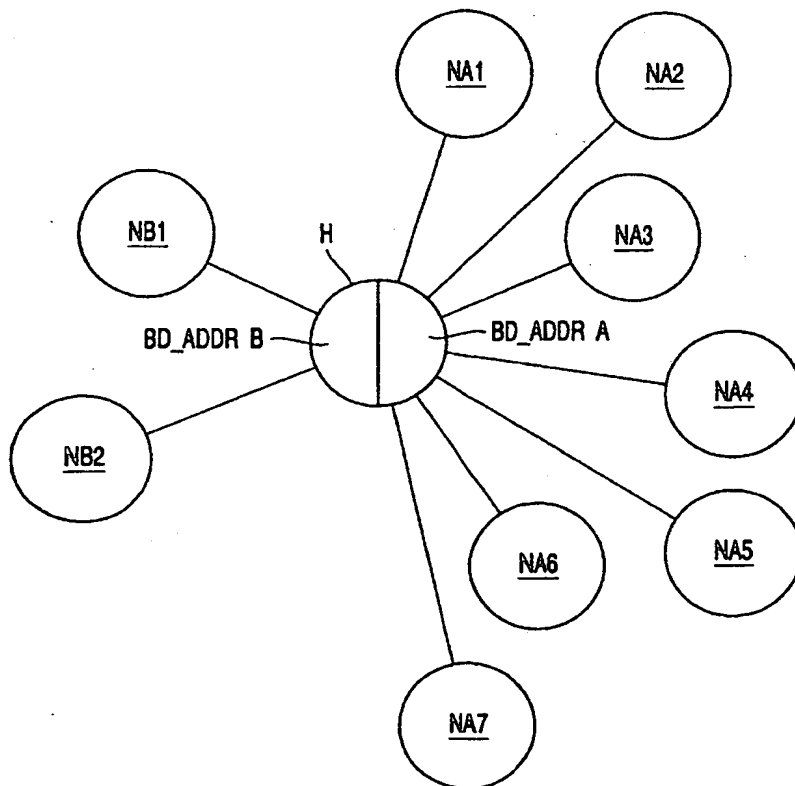
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 02/096018 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04L 12/00 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE02/01430 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WARMERS, Michael [DE/DE]; In den Gärten 16 A, 41812 Erkelenz (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 17. April 2002 (17.04.2002) (74) Anwalt: LAMBSDORFF, Matthias; Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 25 342.7 23. Mai 2001 (23.05.2001) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BLUETOOTH-DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH A NUMBER OF AUXILIARY TERMINALS

(54) Bezeichnung: BLUETOOTH-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINER MEHRZAHL VON NEBENENEINRICHTUNGEN



(57) Abstract: The invention relates to a bluetooth-data transmission system with a main terminal (H), a first group of auxiliary terminals (NA<sub>i</sub>) and a second group of auxiliary terminals (NB<sub>i</sub>). Data packets may be exchanged by radio between the main terminal (H) and the auxiliary terminals (NA<sub>i</sub>) of the first group, or the auxiliary terminals (NB<sub>i</sub>) of the second group. The main terminal (H) is provided with a first address (BD ADDR A) and a second address (BD ADDR B) for identification of connection with the first group or with the second group.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Bluetooth-Datenübertragungssystem mit einer Haupteinrichtung (H), einer ersten Gruppe von Nebeneinrichtungen (NA<sub>i</sub>) und einer zweiten Gruppe von Nebeneinrichtungen (NB<sub>i</sub>). Zwischen der Haupteinrichtung (H) und den Nebeneinrichtungen (NA<sub>i</sub>) der ersten Gruppe bzw. den Nebeneinrichtungen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 02/096018 A2